

الوضعية عدد 2 : (6 ن)

قسّمت بلدية جزءا من الأرض التي تملكها كما يلي:

مساحات الخضر	ملعب بلدي	سوق مركزية	مساكن اجتماعية
تمثل نسبة 20 % من مجموع مساحة المساكن الاجتماعية والسوق المركزية والملعب البلدي	مساحته تمثل عددا يتكوّن من 4 أرقام ويقبل القسمة على 2 و 5 و 9 في نفس الوقت رقم مئاته ضعف رقم آلافه ورقم عشراته ضعف مجموع أرقام المئات والآلاف .	مساحته تفوق مساحة الملعب البلدي بـ $\frac{2}{5}$	$\frac{7}{3}$ مساحة السوق المركزية

1- أبحث عن مساحة المساكن الاجتماعية؟

2- أحسب المساحة الجمالية لكامل الأرض؟

الوضعية عدد 3 : (8 ن)

تقوم إحدى حافلات شركة النقل برحلة يومية بين المدينتين (أ) و (ب) ذهابا وإيابا . يمثل الجدول التالي مراحلها.

ساعة الانطلاق من المدينة (أ).	9 و 15 دق مساء
ساعة وصول الحافلة إلى المدينة (ب)	الساعة 00 و 45 دق
معدّل سرعة الحافلة خلال كامل السّفرة ذهابا وإيابا	75 كم /س
استهلاك الحافلة من الوقود في كلّ 100 كم	12ل
كمية الوقود المتبقية بالخزان عند العودة للمدينة (أ)	$\frac{1}{5}$ ساعة الخزان + 3ل

تبلغ كلفة اللّتر الواحد من البنزين 2.200د وأجرة السائق ومعاونه في اليوم الواحد 100د. وقدّرت الشركة معلوم الصيانة والتأمين بـ 150د يوميا فكان ربحها كلّ يوم 1111.4د.

1- أحسب المسافة الفاصلة بين المدينتين (أ) و (ب).

2- أحسب ساعة خزان الحافلة باللّتر.

3- أبحث عن ثمن بيع التذكرة إذا كان عدد مقاعد الحافلة 50 مقعدا علما وأنّ المقاعد مملوءة ذهابا وإيابا.